



ATIVIDADE

SE-ENTÃO/ESCOLHA-CASO

Alunos: Lucas Suzin, Lucas Perovano, Guilherme Engelmann e Jaison C.

LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

JÚLIA CAROLINE PEREIRA

10/07/2024

Sumário

Introdução:2 Desenvolvimento:3 Conclusão4 Referências:5

Introdução:

A Toca do Coelho está querendo contratar mais funcionários para sua equipe, pois agora o Jec está na série D. E para facilitar este processo seletivo, pediu para sua equipe de programadores desenvolver um sistema para facilitar esse processo seletivo. E depois de ler as informações, o código mostrará as vagas disponíveis para o perfil dos participantes.

E após preencher as informações pedidas, o sistema indicará a vaga disponível que se encaixe no perfil, e o salário da vaga.

Desenvolvimento:

Este sistema quer saber: O nome, gênero, idade e escolaridade. E a equipe de programadores irá fazer um pseudocódigo VisualG30 para facilitar este processo de contratação. E esta é a base do pseudocódigo: “Olá, bem vindo ao processo seletivo da toca do coelho”

“Qual seu nome?”

“Para informar seu gênero digite: 1 para masculino e 2 para feminino.”

“Para informar sua idade digite 1 para menor de 18 2 de 18 a 23 anos, 3 de 24 ou superior”

“Seu nível de escolaridade: 1 para Ensino médio cursando, 2 para ensino médio completo, 3 para ensino superior completo(digite sua formação)”

“ Se ensino médio cursando e menor de idade: 1 vaga de menor aprendiz” “

Se ensino médio completo e de 18 a 23, 3 vagas de vendedor na loja física”

“Se Ensino superior completo e 18 23: 1 vaga para gerenciar a loja online”

“Caso 24 anos ou superior e Ensino superior completo: 1 vaga de gerente da loja física”

“Salários: Menor aprendiz: 700 reais. Vendedor loja física: 1500. Gerente loja online: 3200. Gerente loja física: 5000.”

Conclusão

Por fim, temos o código funcionando a seguir:

Código fonte:

Algoritmo "Processo_Seletivo_Toca_do_Coelho"

Var

nome: Caractere

genero: Inteiro

idade: Inteiro

escolaridade: Inteiro

formacao: Caractere

i: Inteiro

Inicio

EscrevaL("Olá, bem-vindo ao processo seletivo da Toca do Coelho")

Para i de 1 ate 1 faca

Escreva("Qual seu nome? ")

Leia(nome)

EscrevaL("Qual o seu gênero?")

EscrevaL("Se for masculino digite 1.")

EscrevaL("Se for feminino digite 2.")

Leia(genero)

EscrevaL("Para informar sua idade digite:")

EscrevaL("[1] para menor de 18 anos")

EscrevaL("[2] para 18 a 24 anos")

EscrevaL("[3] para 24 ou superior")

Leia(idade)

EscrevaL("De acordo com seu nível de escolaridade, digite:")

EscrevaL("[1] para ensino médio cursando")

EscrevaL("[2] para ensino médio completo")

EscrevaL("[3] para ensino superior completo (Informar a formação)")

Leia(escolaridade)

Se escolaridade = 3 entao

Escreva("Digite sua formação: ")

Leia(formacao)

FimSe

Escolha escolaridade

Caso 1

Se idade = 1 entao

EscrevaL("Vaga disponível: Menor Aprendiz")

EscrevaL("Salário: 700 reais")

Senao

EscrevaL("Desculpe, não há vagas disponíveis para o seu perfil no momento.")

FimSe

Caso 2

Se idade = 2 entao

EscrevaL("Vagas disponíveis: Vendedor na loja física")

EscrevaL("Salário: 1500 reais")

Senao

EscrevaL("Desculpe, não há vagas disponíveis para o seu perfil no momento.")

FimSe

Caso 3

Se idade = 2 entao

EscrevaL("Vaga disponível: Gerente da loja online")

EscrevaL("Salário: 3200 reais")

Senao

Se idade = 3 entao

EscrevaL("Vaga disponível: Gerente da loja física")

EscrevaL("Salário: 5000 reais")

Senao

EscrevaL("Desculpe, não há vagas disponíveis para o seu perfil no momento.")

FimSe

FimSe

OutroCaso

EscrevaL("Desculpe, não há vagas disponíveis para o seu perfil no momento.")

FimEscolha

FimPara

Fimalgoritmo

Motivo da utilização do para- faça:

Utilizamos a estrutura para-faça pois foi a que mais fez sentido para nós, pois as outras estruturas utilizavam uma lógica de verdadeiro e falso, o que no nosso caso não poderia ser usado. Então, o para-faça pode ser usado de forma mais lógica no código, mesmo que repita somente uma vez

Função do código: Ele repete a operação 1 vez

Referências:

<https://jec.com.br/tag/toca-do-coelho/>

<https://dicasdeprogramacao.com.br/estrutura-de-selecao-multipla-escolha-caso/>